Bituthene® 3000

Membrana de polietileno de alta densidad, laminada en cruzado, preformada y autoadhesiva

Bituthene® 3000

Membrana de polietileno de alta densidad, laminada en cruzado, preformada y autoadhesiva.

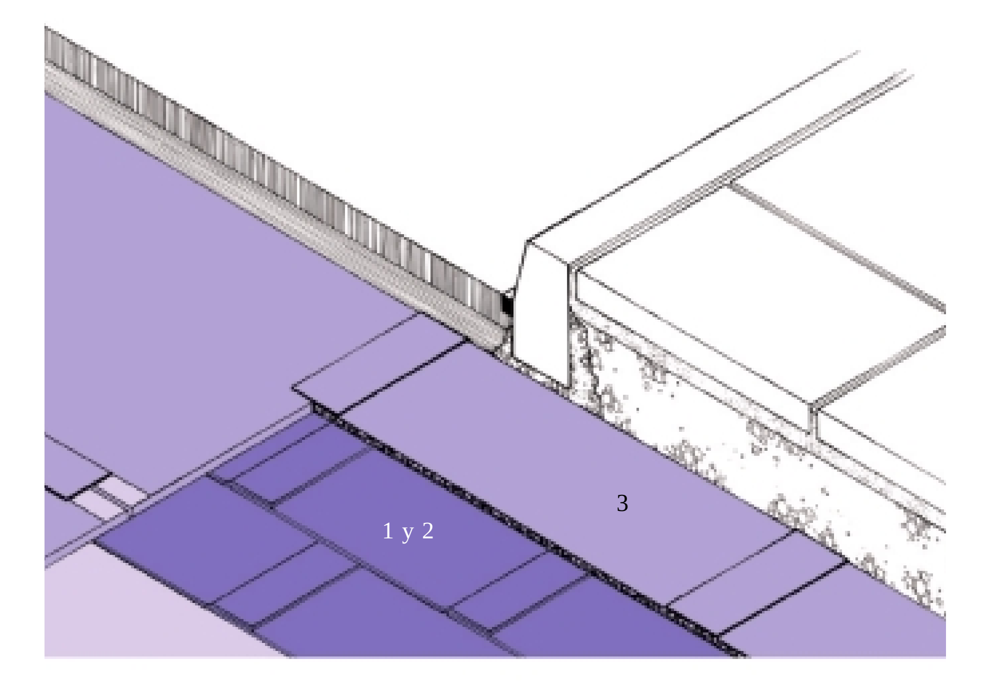
Applicación

Bituthene® 3000 se utiliza en la impermeabilización de sótanos, estructuras enterradas, muros de contención, terrazas, y en la construcción de barreras de humedad en soleras.

Cualidades

- Se aplica en frío, no precisa calor, bajo coste de mano de obra
- **Flexible** - capaz de acomodar movimientos de encogido y asentado
- Fácil aplicación y maleable en los cambios de perfil
- Película de polietileno que proporciona a la lámina estabilidad y resistencia al desgarro
- **Preformada** - garantiza el espesor de la capa impermeabilizante
- Compuesto de betún/caucho elástico y adhesivo, proporciona una buena adherencia.

1 Bituthene® 3000
2 Primer B2
3 Protezione



Descripción

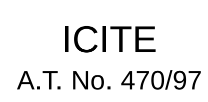
La membrana Bituthene® 3000 se compone de una película de polietileno de alta densidad, laminada con un compuesto adhesivo de caucho/betún protegida por un papel siliconado.

Modo de Empleo

La instalación de Bituthene® 3000 no debe llevarse a cabo a temperaturas inferiores a 4°C. (Ver notas abajo.) A temperaturas más bajas deben tomarse medidas para asegurarse de que todas las superficies estén













Bituthene® 3000

Tamaño del rollo	1,0 m x 20,0 (20 m^2)
Grosor	1,5 mm.
Peso del rollo	32 kg
Solapas mínimas	50 mm.
Temperatura de aplicación:	
Bituthene® 3000	+4°C a +25°C
Bituthene® 3000 HC	+25°C a +35°C
Bituthene® 4000	–5°C a -+15°C
Almacenamiento	Almacenar en posición vertical y en lugares secos por-debajo de 30°C.

Propiedades Físicas

Propiedad	Resultados típicos	Método de prueba
Resistencia a la rotura	L. 4,2 T. 4,8 N/mm^2	ASTM D638
Resistencia a la tracción	L. 42 T. 48 N/mm^2	ASTM D638
Alargamiento de la película	L. 210% T. 160%	ASTM D638
Alargamiento del compuesto	1250%	ASTM D638
Resistencia a desgarros	L. 340 T. 310 N/mm	ASTM D1004
Adhesión a superficies imprimadas	1,8 N/mm	ASTM D1000
Adhesión en si mismo	1,8 N/mm	ASTM D1000
Resistencia al punzonamiento	220N 65mm	ASTM E154
Resistencia ambiental	Cumple	ASTM D543
Impermeabilidad al agua	después de 24 horas 0,14% después de 35 días 0,95%	ASTM D570
Permeabilidad a la humedad	0,3 g/m^2/24 horas	ASTM D96

limpias de hielo, escarcha o condensación. La superficie deberá estar limpia, libre de protuberancias agudas, piedras y otros contaminantes. Utilizando la Imprimación tipo B2, el soporte puede tener una superficie húmeda pero limpia de agua estancada. Las superficies horizontales y verticales deberán ser lisas y regulares. La imprimación B2 se aplicará con brocha o rodillo en una proporción de 5 -10 m2 por litro, dependiendo de la porosidad de la superficie, dejándola secar completamente antes de la aplicación de Bituthene® 3000.

La membrana Bituthene® 3000 se aplicará retirando el papel protector y colocando la cara adhesiva sobre la superficie preparada. La superficie del material debe ser cepillada para asegurar una buena fijación inicial y para extraer el aire. Los rollos adyacentes se alinean y solapan 50mm por los lados y los extremos, enrollándose bien con presión firme utilizando un Rodillo Grace para asegurar una adherencia completa y la . continuidad entre las láminas. Deberán terminarse los bordes presionando bien y sellando con la Masilla Bituthene®. Antes de aplicar las capas de acabado debe tenerse cuidado de evitar daños producidos por los trabajos sucesivos. Cualquier zona pinchada o estropeada debe limpiarse y taparse utilizando parches del mismo material con pasadas de 50mm por toda la superficie.

Materiales Auxiliares

Imprimación B2:
bidones de 5, 25 y 200 litros

Rendimiento según el método de aplicación, la textura de la superficie, la porosidad y la temperatura ambiental:
5 - 10 m^2 por litro

Masilla Bituthene:
latas de 3 litros

Rodillo Grace:
unidad

Salud y Seguridad

Para información y precauciones de manejo, remitirse a las, hojas de datos de salud y seguridad del material de la empresa.

Distribuido Por:



PROIMPER IMPERMEABILIZANTES, S.L. **Web: www.proimper.com** **E-Mail: proimper@proimper.com**

Magdalena 59, 36940 Cangas de Morrazo (Pontevedra) Tel: (986) 39 21 21 - Fax: (986) 30 48 48

web www.graceconstruction.com

